

# Matematica LiberaMente

Ciclo di incontri, promosso dal *Dipartimento di Scienze Matematiche*  
In collaborazione con la *Biblioteca Matematica Enrico Fubini*

## L'uomo che vide l'infinito

### Ramanujan e Hardy: una dialettica tra estro e metodo

Nel 1913, il più grande matematico inglese dell'epoca, **Godfrey Harold Hardy**, riceve una lettera da uno sconosciuto (sedicente) matematico autodidatta indiano, **Srinivasa Aiyangar Ramanujan**, si rende conto che è un genio come ne nasce uno in una generazione e inizia una collaborazione scientifica con pochi eguali nella storia.

Questo ci racconta il film di Matt Brown, del 2015, **L'uomo che vide l'infinito** (ispirato all'omonimo libro di Robert Kanigel del 1991), con Dev Patel nei panni di Ramanujan e Jeremy Irons nei panni di Hardy. Una vicenda che assomiglia ad una sceneggiatura molto più di una vera sceneggiatura. E che ci fa entrare in contatto con un aspetto centrale della matematica: la dialettica tra estro e metodo.

## Biografia

**Lorenzo Tentarelli** è professore associato di Analisi Matematica presso il Politecnico di Torino, dove attualmente è docente di Analisi Matematica 1 ed Analisi Matematica 2. I suoi interessi di ricerca riguardano le equazioni differenziali alle derivate parziali. In particolare, si occupa dello studio di equazioni che emergono nella fisica dello stato solido e nella fisica della materia condensata per l'analisi di sistemi con impurità o con forte asimmetria spaziale.



Proiezione del film  
L'uomo che vide l'infinito  
Interviene Lorenzo Tentarelli



18.12.2023



Ore 17:30



Aula 1 - Politecnico di Torino



# Matematica LiberaMente

Ciclo di incontri, promosso dal *Dipartimento di Scienze Matematiche*  
In collaborazione con la *Biblioteca Matematica Enrico Fubini*

## Letture di approfondimento

### **Kanigel R.,**

L' uomo che vide l'infinito: la vita breve di Srinivasa Ramanujan, genio della matematica (Titolo originale: The man who knew infinity: a life of the genius Ramanujan), Milano: Rizzoli, 2003.

Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI), collocazione: 120.578.

### **Hardy G.H.,**

Apologia di un matematico (Titolo originale: A mathematician's apology), Milano: Garzanti, 1989.

Biblioteca di Scienze Matematiche (DISMA), collocazione: 01,1989.8.

Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI), collocazione: 083.727.

## Sulla matematica di Ramanujan

### **Hardy G.H.,**

Ramanujan : twelve lectures on subjects suggested by his life and work. 3rd ed., Providence: AMS Chelsea, 1978.

Biblioteca di Scienze Matematiche (DISMA), collocazione: 10,1978.4

## Sulla matematica nel cinema

### **AA.VV.,**

Matematica, arte, tecnologia, cinema, a cura di Michele Emmer e Mirella Manaresi. Milano: Springer 2002.

Biblioteca di Scienze Matematiche (DISMA), collocazione: G,2002.3.

### **AA.VV.,**

Matematica e cultura in Europa, a cura di Mirella Manaresi. Milano: Springer 2005.  
Disponibile online su [pico.polito.it](http://pico.polito.it)



**Proiezione del film**  
**L'uomo che vide l'infinito**  
**Interviene Lorenzo Tentarelli**



**18.12.2023**



**Ore 17:30**



**Aula 1 - Politecnico di Torino**